



## DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITE DE COOPERATION EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(51) Classification internationale des brevets <sup>7</sup> : <b>C09K 21/14, C03C 25/26, 25/28, D06M 15/263, 11/72, C09D 5/18</b>		<b>A1</b>	(11) Numéro de publication internationale: <b>WO 00/56839</b>
(21) Numéro de la demande internationale: PCT/FR00/00738		(43) Date de publication internationale: 28 septembre 2000 (28.09.00)	
(22) Date de dépôt international: 23 mars 2000 (23.03.00)			
(30) Données relatives à la priorité: 99/03764 23 mars 1999 (23.03.99) 99/04202 30 mars 1999 (30.03.99)		FR FR	
(71) Déposant (pour tous les Etats désignés sauf US): CHAVANOZ INDUSTRIE [FR/FR]; F-38230 Chavanoz (FR).			
(72) Inventeurs; et			
(75) Inventeurs/Déposants (US seulement): CONESA, Isabelle [FR/FR]; 2 Via des Anes Barenis, F-38460 St Romain de Jallonas (FR). DAMOUR, François-Xavier [FR/FR]; 81 Rue de Trion, F-69005 Lyon (FR).			
(74) Mandataires: CABINET GERMAIN & MAUREAU etc.; Boîte postale 6153, F-69466 Lyon Cedex 06 (FR).			
(81) Etats désignés: AE, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, CA, CH, CN, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW, brevet ARIPO (GH, GM, KE, LS, MW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), brevet eurasiatique (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet européen (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).			
		Publiée Avec rapport de recherche internationale.	

(54) Title: FLAME RETARDANT PLASTIC COMPOSITION, YARN AND TEXTILE STRUCTURE COATED THEREWITH

(54) Titre: COMPOSITION PLASTIQUE IGNIFUGEANTE, FIL ET STRUCTURE TEXTILE ENDUITS AVEC CETTE DERNIERE

## (57) Abstract

The invention concerns a halogen-free flame retardant plastic composition, for coating a substrate, comprising an acrylic resin and an intumescent agent. It is in the form of plastisol, and comprises therefor a plasticizing medium wherein the acrylic resin and the intumescent agent are dispersed, said plastisol being formulated such that, in combination: the viscosity remains not more than 6000 mPa.s, measured with a Brookfield RTV viscometer at 20 revolutions per minute, its rheological behaviour is pseudo-plastic and Newtonian.

## (57) Abrégé

Composition plastique ignifugeante sans halogène, adaptée à l'enduction d'un substrat, comprenant une résine acrylique et un agent intumescent. Elle est sous forme de plastisol, et comprend à cette fin un milieu plastifiant dans lequel la résine acrylique et l'agent intumescent sont dispersés, ledit plastisol étant formulé en sorte que, en combinaison: la viscosité demeure inférieure ou égale à 6000 mPa.s., mesurée avec un viscosimètre Brookfield RVT à 20 tours/min.; son comportement rhéologique soit de type pseudo plastique et newtonien.